

RESOLUCIÓN TEL-843-30-CONATEL-2012

**CONSEJO NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
CONATEL**

CONSIDERANDO

Que, la Secretaría Nacional de Telecomunicaciones ha solicitado al CONATEL autorización para suscribir el contrato de Concesión de Frecuencias a favor de RUIZ ESCOBAR RUBEN RUPERTO y por cuanto no existe impedimento técnico, legal ni financiero; y,

En ejercicio de la facultad que le confiere el artículo 10, artículo innumerado tercero, literal f) de la Ley Reformatoria a la Ley Especial de Telecomunicaciones, y bajo la responsabilidad de quienes firman los informes,

RESUELVE

ARTÍCULO ÚNICO. Autorizar a la Secretaría Nacional de Telecomunicaciones la suscripción del contrato de concesión de uso de frecuencias otorgado a favor de RUIZ ESCOBAR RUBEN RUPERTO. Las características técnicas son:

INFORME TÉCNICO PARA LA CONCESIÓN DE FRECUENCIAS

| CODIGO DEL CONCESIONARIO: | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|-----------------------|----------------------|--------------|---------------------------------------|--|--------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------|-------------------|
| 0276612 | | | | | | | | | | | |
| PAGOS A EFECTUAR: | | | | | | | | | | | |
| DERECHOS DE CONCESION DE (7) FRECUENCIAS (USD): 44.08 | | | | | | TARIFA TOTAL POR USO DE (2) FRECUENCIAS (USD): 28.78 | | | | | |
| CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA: | | | | | | | | | | | |
| SERVICIO: MOVIL TERRESTRE | | | | | | | | | | | |
| TIPO DE SISTEMA: Explotación (COMUNAL) | | | | | | TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: PRIVATIVO | | | | | |
| NOTAS: | | | | | | | | | | | |
| 1.- Los equipos utilizados reúnen las condiciones técnicas requeridas para la operación del Sistema. 2.- La(s) frecuencia(s) asignada(s) y el servicio a ser prestado cumplen con las disposiciones del Plan Nacional de Frecuencias 3.- La(s) estación(es) fija(s) que tiene(n) un asterisco en la columna de RNI, teóricamente sobrepasa(n) los límites de RNI establecidos en el Reglamento de Protección de Emisiones de Radiación No Ionizante Generada por Uso de Frecuencias del Espectro Radioeléctrico, por lo que si la Superintendencia de Telecomunicaciones comprueba en las mediciones de campo realizadas de conformidad con los artículos 11, 12 y 13 del mismo, que la radiación sobrepasa los límites permitidos, se deberá implementar la respectiva señalización de advertencia de acuerdo a lo establecido en el Artículo 16 del mencionado Reglamento. La(s) estación(es) fija(s) que no tiene(n) un asterisco en la columna de RNI, teóricamente no sobrepasa(n) dichos límites 4.- De acuerdo con el Artículo 28 (Interconexión y Conexión) del Reglamento y Norma Técnica para los Sistemas Comunales de Explotación; no está permitido realizar ningún tipo de conexión entre estaciones repetidoras, sean éstas contiguas, vecinas o remotas del mismo u otro concesionario, ni la interconexión a las redes públicas de telecomunicaciones | | | | | | | | | | | |
| CIRCUITO 1 | | | | | | | | | | | |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | | | | | | | | | | | |
| No Frec | Frec Tx (MHz) | Frec Rx (MHz) | Ancho de Banda (KHz) | Potencia (W) | Tipo de Emisión | Modo de Operación | Horario de Trabajo | Área de operación | Derecho de Concesión (USD) | Tarifa Mensual (USD) | |
| 2 | 488.27600 | 484.27500 | 12.50 | 10 | 11K0F3E3N | BEMIDUPLEX | 24 HORAS | TUNGURAHUA - CHIMBORAZO | 44.08 | 28.78 | |
| CARACTERÍSTICAS DE LAS ESTRUCTURAS: | | | | | | | | | | | |
| Nº | Código | Nombre de la Estación | Provincia | Cantón | Ciudad, Calle No / Localidad | | | Latitud | Longitud | | |
| 1 | SNJ000104 | REPETIDOR-001 | CHIMBORAZO | GUANO | CERRO NEGRO | | | 01°29'54.60" S | 78°38'51.60" W | | |
| 2 | SMT000785 | FLJA-001 | TUNGURAHUA | AMBATO | AMBATO, BOLIVIA Y AV COLOMBIA ESQUINA | | | 01°14'08.80" S | 78°36'57.30" W | | |
| ESTACIONES REPETIDORAS (1) | | | | | | | | | | | |
| Nº | Indicativo | Estructura | Antena | Tipo de Ant. | Gan de Ant. (dBi) | Azmut | Pol. | Equipo | Potencia (W) | Altura Efectiva (m) | RNI |
| 1 | HC210724 | SNJ000104 | DECIBEL DB-413 | 8-DIPOLOS | 11 15 | N.D. | V | KENWOOD TKR-850 | 10 | 781.85 | |
| ESTACIONES FIJAS (1) | | | | | | | | | | | |
| Nº | Indicativo | Estructura | Antena | Tipo de Ant. | Gan de Ant. (dBi) | Azmut | Pol. | Equipo | Potencia (W) | Altura Efectiva (m) | RNI |
| 1 | HC210728 | SMT000785 | DECIBEL DB-413 | 8-DIPOLOS | 11 15 | N.D. | V | MOTOROLA PRO-S100 | 10 | --- | |
| ESTACIONES MÓVILES (10) | | | | | | | | | | | |
| Nº | Indicativo | Equipo | Nº | Indicativo | Equipo | Nº | Indicativo | Equipo | Nº | Indicativo | Equipo |
| 1 | HC210725 | MOTOROLA PRO-S100 | 2 | HC210727 | MOTOROLA PRO-S100 | 3 | HC210728 | MOTOROLA PRO-S100 | 4 | HC210729 | MOTOROLA PRO-S100 |
| 5 | HC210730 | MOTOROLA PRO-S100 | 6 | HC210731 | MOTOROLA PRO-S100 | 7 | HC210732 | MOTOROLA PRO-S100 | 8 | HC210733 | MOTOROLA PRO-S100 |
| 9 | HC210734 | MOTOROLA PRO-S100 | 10 | HC210735 | MOTOROLA PRO-S100 | | | | | | |
| ESTACIONES PORTÁTILES (2) | | | | | | | | | | | |
| Nº | Indicativo | Equipo | Nº | Indicativo | Equipo | Nº | Indicativo | Equipo | Nº | Indicativo | Equipo |
| 1 | HC210736 | MOTOROLA PRO-S150 | 2 | HC210737 | MOTOROLA PRO-S150 | | | | | | |

| CODIGO DEL CONCESIONARIO: | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|-----------------------|----------------------|--------------|---|--|--------------------|--|----------------------------|----------------------|-------------------|
| 0276612 | | | | | | | | | | | |
| PAGOS A EFECTUAR: | | | | | | | | | | | |
| DERECHOS DE CONCESION DE (2) FRECUENCIAS (USD): 33.48 | | | | | | TARIFA TOTAL POR USO DE (2) FRECUENCIAS (USD): 19.58 | | | | | |
| CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA: | | | | | | | | | | | |
| SERVICIO: MOVIL TERRESTRE | | | | | | | | | | | |
| TIPO DE SISTEMA: Explotación (COMUNAL) | | | | | | TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: PRIVATIVO | | | | | |
| NOTAS: 1.- Los equipos utilizados reúnen las condiciones técnicas requeridas para la operación del Sistema. 2.- La(s) frecuencia(s) asignada(s) y el servicio a ser prestado cumplen con las disposiciones del Plan Nacional de Frecuencias. 3.- La(s) estación(es) fija(s) que tiene(n) un asterisco en la columna de RNI, teóricamente sobrepasa(n) los límites de RNI establecidos en el Reglamento de Protección de Emisiones de Radiación No Ionizante Generada por Uso de Frecuencias del Espectro Radioeléctrico, por lo que si la Superintendencia de Telecomunicaciones comprueba en las mediciones de campo realizadas de conformidad con los artículos 11, 12 y 13 del mismo, que la radiación sobrepasa los límites permitidos, se deberá implementar la respectiva señalización de advertencia de acuerdo a lo establecido en el Artículo 16 del mencionado Reglamento. La(s) estación(es) fija(s) que no tiene(n) un asterisco en la columna de RNI, teóricamente no sobrepasa(n) dichos límites. 4.- De acuerdo con el Artículo 28 (Interconexión y Conexión) del Reglamento y Norma Técnica para los Sistemas Comunales de Explotación; no está permitido realizar ningún tipo de conexión entre estaciones repetidoras, sean éstas contiguas, vecinas o remotas del mismo u otro concesionario, ni la interconexión a las redes públicas de telecomunicaciones. | | | | | | | | | | | |
| CIRCUITO 2 | | | | | | | | | | | |
| CARACTERISTICAS TECNICAS | | | | | | | | | | | |
| No Frec | Frec Tx (MHz) | Frec Rx (MHz) | Ancho de Banda (kHz) | Potencia (W) | Tipo de Emisión | Modo de Operación | Horario de Trabajo | Área de operación | Derecho de Concesión (USD) | Tarifa Mensual (USD) | |
| 2 | 489.63750 | 495.63750 | 12.50 | 10 | 11K0F3EJN | SEMI DUPLEX | 24 HORAS | GUAYAS - CHIMBORAZO - BOLIVAR - LOS RIOS | 33.48 | 19.58 | |
| CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS: | | | | | | | | | | | |
| Nº | Código | Nombre de la Estación | Provincia | Cantón | Ciudad, Calle No. / Localidad | | Latitud | Longitud | | | |
| 1 | SMJ0049 | REPETIDOR-001 | CHIMBORAZO | PALLATANGA | CERRO PANZAQUIROLA (CORDILLERA DE QUIROLA) | | 01°57'58.00" S | 76°54'02.00" W | | | |
| 2 | SMJ00436 | FUA-001 | GUAYAS | GUAYAQUIL | GUAYAQUIL, TERMINAL TERRESTRE, AV DE LAS AMERICAS | | 02°08'36.60" S | 76°52'47.30" W | | | |
| ESTACIONES REPETIDORAS (1) | | | | | | | | | | | |
| Nº | Indicativo | Estructura | Antena | Tipo de Ant. | Gan. de Ant. (dB) | Azmut | Pol. | Equipo | Potencia (W) | Altura Efectiva (m) | RNI |
| 1 | HC210738 | 8NJ0049 | DECIBEL DB-413 | 8-DIPOLOS | 11.15 | N/D | V | KENWOOD TKR-850 | 10 | 425.85 | |
| ESTACIONES FIJAS (1) | | | | | | | | | | | |
| Nº | Indicativo | Estructura | Antena | Tipo de Ant. | Gan. de Ant. (dB) | Azmut | Pol. | Equipo | Potencia (W) | Altura Efectiva (m) | RNI |
| 1 | HC210739 | SMJ00436 | DECIBEL DB-413 | 8-DIPOLOS | 11.15 | N/D | V | MOTOROLA PRO-5100 | 10 | --- | |
| ESTACIONES MOVILES (10) | | | | | | | | | | | |
| Nº | Indicativo | Equipo | Nº | Indicativo | Equipo | Nº | Indicativo | Equipo | Nº | Indicativo | Equipo |
| 1 | HC210727 | MOTOROLA PRO-5100 | 2 | HC210728 | MOTOROLA PRO-5100 | 3 | HC210729 | MOTOROLA PRO-5100 | 4 | HC210730 | MOTOROLA PRO-5100 |
| 5 | HC210731 | MOTOROLA PRO-5100 | 8 | HC210732 | MOTOROLA PRO-5100 | 7 | HC210733 | MOTOROLA PRO-5100 | 6 | HC210734 | MOTOROLA PRO-5100 |
| 9 | HC210735 | MOTOROLA PRO-5100 | 10 | HC210725 | MOTOROLA PRO-5100 | | | | | | |
| ESTACIONES PORTATILES (2) | | | | | | | | | | | |
| Nº | Indicativo | Equipo | Nº | Indicativo | Equipo | Nº | Indicativo | Equipo | Nº | Indicativo | Equipo |
| 1 | HC210738 | MOTOROLA PRO-5150 | 2 | HC210737 | MOTOROLA PRO-5150 | | | | | | |

| CODIGO DEL CONCESIONARIO: | | | | | | | | | | |
|---|---------------|-----------------------|----------------------|--------------|-------------------------------|--|--------------------|--|----------------------------|----------------------|
| 0276612 | | | | | | | | | | |
| PAGOS A EFECTUAR: | | | | | | | | | | |
| DERECHOS DE CONCESION DE (2) FRECUENCIAS (USD): 49.35 | | | | | | TARIFA TOTAL POR USO DE (2) FRECUENCIAS (USD): 28.86 | | | | |
| CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA: | | | | | | | | | | |
| SERVICIO: MOVIL TERRESTRE | | | | | | | | | | |
| TIPO DE SISTEMA: Explotación (COMUNAL) | | | | | | TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: PRIVATIVO | | | | |
| NOTAS: 1.- Los equipos utilizados reúnen las condiciones técnicas requeridas para la operación del Sistema. 2.- La(s) frecuencia(s) asignada(s) y el servicio a ser prestado cumplen con las disposiciones del Plan Nacional de Frecuencias. 3.- La(s) estación(es) fija(s) que tiene(n) un asterisco en la columna de RNI, teóricamente sobrepasa(n) los límites de RNI establecidos en el Reglamento de Protección de Emisiones de Radiación No Ionizante Generada por Uso de Frecuencias del Espectro Radioeléctrico, por lo que si la Superintendencia de Telecomunicaciones comprueba en las mediciones de campo realizadas de conformidad con los artículos 11, 12 y 13 del mismo, que la radiación sobrepasa los límites permitidos, se deberá implementar la respectiva señalización de advertencia de acuerdo a lo establecido en el Artículo 16 del mencionado Reglamento. La(s) estación(es) fija(s) que no tiene(n) un asterisco en la columna de RNI, teóricamente no sobrepasa(n) dichos límites. 4.- De acuerdo con el Artículo 28 (Interconexión y Conexión) del Reglamento y Norma Técnica para los Sistemas Comunales de Explotación; no está permitido realizar ningún tipo de conexión entre estaciones repetidoras, sean éstas contiguas, vecinas o remotas del mismo u otro concesionario, ni la interconexión a las redes públicas de telecomunicaciones. | | | | | | | | | | |
| CIRCUITO 3 | | | | | | | | | | |
| CARACTERISTICAS TECNICAS | | | | | | | | | | |
| No Frec | Frec Tx (MHz) | Frec Rx (MHz) | Ancho de Banda (kHz) | Potencia (W) | Tipo de Emisión | Modo de Operación | Horario de Trabajo | Área de operación | Derecho de Concesión (USD) | Tarifa Mensual (USD) |
| 2 | 489.28750 | 495.28750 | 12.50 | 10 | 11K0F3EJN | SEMI DUPLEX | 24 HORAS | PICHINCHA-PROVINCIA DE ESMERALDAS-COTOPAXI-TUNGURAHUA-SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS | 49.35 | 28.86 |
| CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS: | | | | | | | | | | |
| Nº | Código | Nombre de la Estación | Provincia | Cantón | Ciudad, Calle No. / Localidad | | Latitud | Longitud | | |
| 1 | 8NA000588 | REPETIDOR-001 | PICHINCHA | QUITO | CERRO ATACAZO | | 00°21'44.90" S | 76°37'13.30" W | | |

| 2 | SMA012444 | FUA-001 | PICHINCHA | QUITO | TERMINAL TERRESTRE QUITUMBE | 00°17'40.40" S | 78°33'20.50" W | | | | |
|-----------------------------------|------------|-------------------|----------------|--------------|-----------------------------|----------------|----------------|-------------------|--------------|---------------------|-------------------|
| ESTACIONES REPETIDORAS (1) | | | | | | | | | | | |
| N° | Indicativo | Estructura | Antena | Tipo de Ant. | Gan. de Ant. (dB) | Azimuth | Pol. | Equipo | Potencia (W) | Altura Efectiva (m) | RNI |
| 1 | HC210741 | SMA000588 | DECIBEL DB-413 | 8-DIPOLOS | 11 15 | N.D | V | KENWOOD TKR-850 | 10 | 1.029.50 | |
| ESTACIONES FIJAS (1) | | | | | | | | | | | |
| N° | Indicativo | Estructura | Antena | Tipo de Ant. | Gan. de Ant. (dB) | Azimuth | Pol. | Equipo | Potencia (W) | Altura Efectiva (m) | RNI |
| 1 | HC210740 | SMA012444 | DECIBEL DB-413 | 8-DIPOLOS | 11 15 | N.D | V | MOTOROLA PRO-5100 | 10 | --- | |
| ESTACIONES MOVILES (10) | | | | | | | | | | | |
| N° | Indicativo | Equipo | N° | Indicativo | Equipo | N° | Indicativo | Equipo | N° | Indicativo | Equipo |
| 1 | HC210725 | MOTOROLA PRO-5100 | 2 | HC210727 | MOTOROLA PRO-5100 | 3 | HC210728 | MOTOROLA PRO-5100 | 4 | HC210729 | MOTOROLA PRO-5100 |
| 5 | HC210730 | MOTOROLA PRO-5100 | 6 | HC210731 | MOTOROLA PRO-5100 | 7 | HC210732 | MOTOROLA PRO-5100 | 8 | HC210733 | MOTOROLA PRO-5100 |
| 9 | HC210734 | MOTOROLA PRO-5100 | 10 | HC210735 | MOTOROLA PRO-5100 | | | | | | |
| ESTACIONES PORTATILES (2) | | | | | | | | | | | |
| N° | Indicativo | Equipo | N° | Indicativo | Equipo | N° | Indicativo | Equipo | N° | Indicativo | Equipo |
| 1 | HC210738 | MOTOROLA PRO-5150 | 2 | HC210737 | MOTOROLA PRO-5150 | | | | | | |

| | |
|--|---|
| CODIGO DEL CONCESIONARIO: | |
| 0276512 | |
| PAGOS A EFECTUAR: | |
| DERECHOS DE CONCESION DE (2) FRECUENCIAS (USD): 22,81 | TARIFA TOTAL POR USO DE (2) FRECUENCIAS (USD): 13,34 |
| CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA: | |
| SERVICIO: MOVIL TERRESTRE | |
| TIPO DE SISTEMA: Explotación (COMUNAL) | |
| TIPO DE USO DE FRECUENCIAS: PRIVATIVO | |
| NOTAS: | <p>1.- Los equipos utilizados reúnen las condiciones técnicas requeridas para la operación del Sistema</p> <p>2.- La(s) frecuencia(s) asignada(s) y el servicio a ser prestado cumplen con las disposiciones del Plan Nacional de Frecuencias.</p> <p>3.- La(s) estación(es) fija(s) que tiene(n) un asterisco en la columna de RNI, teóricamente sobrepasa(n) los límites de RNI establecidos en el Reglamento de Protección de Emisiones de Radiación No Ionizante Generada por Uso de Frecuencias del Espectro Radioeléctrico, por lo que si la Superintendencia de Telecomunicaciones comprueba en las mediciones de campo realizadas de conformidad con los artículos 11, 12 y 13 del mismo, que la radiación sobrepasa los límites permitidos, se deberá implementar la respectiva señalización de advertencia de acuerdo a lo establecido en el Artículo 18 del mencionado Reglamento. La(s) estación(es) fija(s) que no tiene(n) un asterisco en la columna de RNI, teóricamente no sobrepasa(n) dichos límites</p> <p>4.- De acuerdo con el Artículo 28 (Interconexión y Conexión) del Reglamento y Norma Técnica para los Sistemas Comunales de Explotación; no está permitido realizar ningún tipo de conexión entre estaciones repetidoras, sean éstas contiguas, vecinas o remotas del mismo u otro concesionario, ni la interconexión a las redes públicas de telecomunicaciones.</p> |

CIRCUITO 4

| CARACTERISTICAS TECNICAS | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|-----------------------|----------------------|--------------|-------------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|----------------------|-------------------|
| No Frec | Frec Tx (MHz) | Frec. Rx (MHz) | Ancho de Banda (kHz) | Potencia (W) | Tipo de Emisión | Modo de Operación | Horario de Trabajo | Área de operación | Derecho de Concesión (USD) | Tarifa Mensual (USD) | |
| 2 | 488.16250 | 494.16250 | 1250 | 10 | 11K0F3E1J | SEMIDUPLEX | 24 HORAS | NAPO - PASTAZA | 22,81 | 13,34 | |
| CARACTERISTICAS DE LAS ESTRUCTURAS: | | | | | | | | | | | |
| N° | Código | Nombre de la Estación | Provincia | Cantón | Ciudad, Calle No. / Localidad | Latitud | Longitud | | | | |
| 1 | SNND00082 | REPETIDOR-001 | NAPO | QUUOS | CERRO HUACAMAYOS | 00°37'16.50" S | 77°50'12.30" W | | | | |
| 2 | SMND00215 | FUA-001 | NAPO | TENA | TERMINAL TERRESTRE DE TENA | 00°59'20.60" S | 77°48'57.90" W | | | | |
| ESTACIONES REPETIDORAS (1) | | | | | | | | | | | |
| N° | Indicativo | Estructura | Antena | Tipo de Ant. | Gan. de Ant. (dB) | Azimuth | Pol. | Equipo | Potencia (W) | Altura Efectiva (m) | RNI |
| 1 | HC210742 | SNND00082 | DECIBEL DB-413 | 8-DIPOLOS | 11 15 | N.D. | V | KENWOOD TKR-850 | 10 | 282.86 | |
| ESTACIONES FIJAS (1) | | | | | | | | | | | |
| N° | Indicativo | Estructura | Antena | Tipo de Ant. | Gan. de Ant. (dB) | Azimuth | Pol. | Equipo | Potencia (W) | Altura Efectiva (m) | RNI |
| 1 | HC210743 | SMND00215 | DECIBEL DB-413 | 8-DIPOLOS | 11 15 | N.D | V | MOTOROLA PRO-5100 | 10 | --- | |
| ESTACIONES MOVILES (10) | | | | | | | | | | | |
| N° | Indicativo | Equipo | N° | Indicativo | Equipo | N° | Indicativo | Equipo | N° | Indicativo | Equipo |
| 1 | HC210725 | MOTOROLA PRO-5100 | 2 | HC210727 | MOTOROLA PRO-5100 | 3 | HC210728 | MOTOROLA PRO-5100 | 4 | HC210729 | MOTOROLA PRO-5100 |
| 5 | HC210730 | MOTOROLA PRO-5100 | 6 | HC210731 | MOTOROLA PRO-5100 | 7 | HC210732 | MOTOROLA PRO-5100 | 8 | HC210733 | MOTOROLA PRO-5100 |
| 9 | HC210734 | MOTOROLA PRO-5100 | 10 | HC210735 | MOTOROLA PRO-5100 | | | | | | |
| ESTACIONES PORTATILES (2) | | | | | | | | | | | |
| N° | Indicativo | Equipo | N° | Indicativo | Equipo | N° | Indicativo | Equipo | N° | Indicativo | Equipo |
| 1 | HC210738 | MOTOROLA PRO-5150 | 2 | HC210737 | MOTOROLA PRO-5150 | | | | | | |

NOTA:

La presente Resolución la suscribe la Secretaría del CONATEL, de conformidad con la Disposición 26-11-CONATEL-2009 de 25 de agosto de 2009, que dice: *"Todas aquellas resoluciones que adopte el CONATEL, autorizando o concesionando el uso de frecuencias y los servicios de valor agregado, tanto para servicios de telecomunicaciones como para radiodifusión y televisión podrán ser suscritas y notificadas por el Secretario/a del Consejo Nacional de Telecomunicaciones"*.

Dado en Quito, 18 de Diciembre de 2012



Lcdo. Vicente Freire Ramírez
SECRETARIO DEL CONATEL